

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN DANA TUNAI DENGAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (AHP) (STUDI KASUS : PT ANDALAS CITRA INDOTAMA BANDAR LAMPUNG)

*Decision Support Systems For Giving Cash With Analytical Hierarchy Process
(AHP) (Study Case : PT Andalas Citra Indotama Bandar Lampung)*

Oleh :
SINAR PUTRI
13311225

Sistem pendukung keputusan pemberian dana tunai. Tujuan Penelitian ini adalah menganalisis sistem pemberian dana tunai pada PT Andalas Citra Indotama dan merancang sistem pendukung keputusan pemberian dana tunai pada PT Andalas Citra Indotama. Metode system pendukung keputusan yang digunakan yaitu metode *Analitycal Hirarchy Process* (AHP). Metode pengembangan yang digunakan adalah metode *Prototyping Evolutionary* dan metode analisis yang digunakan adalah metode PIECES. Alat pengembangan dengan menggunakan *Unified Modelling Language (UML)* yaitu *Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram dan Squence Diagram*.

Dalam proses penerimaan, waktu yang dibutuhkan lebih dari 2 hari karena dalam menganalisis dan menilai calon nasabah tidak cukup sehari disebabkan banyak yang mengajukan pinjaman. Semua alternatif tersebut belum berjalan dengan lancar karena analisis yang dilakukan tersebut pernah mengalami kesalahan sehingga menimbulkan nasabah macet dalam membayar angsuran pinjamannya. Adanya sistem pendukung keputusan membantu perusahaan untuk menentukan kelayakan calon nasabah yang mendapatkan pinjaman dana tunai.

Kesimpulan dari sistem yang dibangun adalah dapat membantu perusahaan dalam menentukan kelayakan nasabah yang ingin meminjam dana tunai. Selain itu sistem ini dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dari laporan-laporan yang telah dibuat. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini adalah laporan alternatif kelayakan, laporan pinjaman, laporan konsumen berdasarkan periode pencairan dan laporan konsumen berdasarkan status angsuran.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Pemberian Dana Tunai, *Analitycal Hirarchy Process* (AHP).